

131

# **Schweizerische Mineralogische und Petrographische Mitteilungen**

**Bulletin suisse de Minéralogie et Pétrographie**

**Bollettino svizzero di Mineralogia e Petrografia**

Herausgegeben von der Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft

Redaktor: Dr. A. Spicher, Basel

Band 44 · 1964

---

Verlag Leemann Zürich

Für den Inhalt des Textes und der Illustrationen sind die Autoren allein  
verantwortlich

Les auteurs seuls sont responsables du contenu du texte et des illustrations

*Die Redaktion - La rédaction*

*Redaktionskommission*

Prof. W. Nowacki Mineralogisch-petrographisches Institut der Universität,  
Abt. für Kristallographie und Strukturlehre, Sahlistr. 6,  
3000 Bern

Prof. R. L. Parker Rotbuchstrasse 8, 8006 Zürich

Dr. A. Spicher Bernoullianum, 4056 Basel

Prof. R. Woodtli Laboratoire de Minéralogie, Palais de Rumine,  
1000 Lausanne

# INHALT - SOMMAIRE

	Seite Page
<i>Bearth, P.</i> : Bericht über die Exkursion der Schweiz. Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft nach Zermatt . . . . .	15
<i>Buchs, A. et Otten, Cl.</i> : Dosage par photométrie de flamme du calcium et du magnésium dans les roches calcaires et dolomitiques . . . . .	83
<i>Burri, C.</i> : Historische Notiz über Grunerit („Grünerit“, auct.) und Emmanuel Ludwig Gruner von Bern (1809—1883) . . . . .	411
<i>Burri, C.</i> : Versuch einer einfachen Systematik der wichtigsten Plagioklas-Zwillingsgesetze . . . . .	421
<i>Chessex, R.</i> : Déterminations d'âge sur les zircons de roches des Alpes et des Apennins par la méthode des „radiation damage“ . . . . .	27
<i>Chessex, R., Delaloye, M., Kruppenacher, D. et Vuagnat, M.</i> : Nouvelles déterminations d'âges „plomb total“ sur les zircons alpins, 2e série . . . . .	43
<i>Engel, P., Gross, G. und Nowacki, W.</i> : Alpine Quarzkristalle mit Einschlüssen als (R-L)-Zwillinge . . . . .	485
<i>Glauser, A.</i> : Zur optischen Orientierung einer komplexen Hochtemperatur-Andesin-Zwillingsgruppe aus Island . . . . .	429
<i>Graeser, St.</i> : Über Funde der neuen rhomboedrischen MoS <sub>2</sub> -Modifikation (Molybdänit-3R) und von Tungstenit in den Alpen . . . . .	121
<i>Grünenfelder, M., Hofmänner, F. und Grögler, N.</i> : Heterogenität akzessorischer Zirkone und die petrographische Deutung ihrer Uran/Blei-Zerfallsalter. II. Präkambrische Zirkonbildung im Gotthardmassiv . . . . .	543
<i>Jäger, E. und Niggli, E.</i> : Rubidium-Strontium-Isotopenanalysen an Mineralien und Gesteinen des Rotondogranites und ihre geologische Interpretation . . . . .	61
<i>Jäger, E. und Baethge, H.</i> : Eine verbesserte Methode der massenspektrometrischen Bestimmung von Rubidium . . . . .	405
<i>Koltermann, M. und Rasch, H.</i> : Die thermische Umwandlung der Serpentinminerale . . . . .	499
<i>Marumo, F. and Nowacki, W.</i> : The Crystal Structure of Lautite and of Sinnerite, a New Mineral from the Lengenbach Quarry . . . . .	439
<i>Nowacki, W., Marumo, F. und Takéuchi, Y.</i> : Untersuchungen an Sulfiden aus dem Binnatal (Kt. Wallis, Schweiz) . . . . .	5
<i>Nowacki, W., Kunz, V. und Marumo, F.</i> : Über einige Mineralstufen aus dem Lengenbach (Binnatal) . . . . .	129



<i>Nowacki, W., Wuensch, B. J. und Kunz, V.</i> : Über eine stengelig-faserige Ausbildung von Jordanit aus dem Lengenbach . . . . .	455
<i>Nowacki, W.</i> : Zur Kristallchemie der Sulfosalze, insbesondere aus dem Lengenbach (Binnatal, Kt. Wallis) . . . . .	459
<i>Oulianoff, N.</i> : Feldspaths „zonés“ dans les enclaves du granite du massif du Mont-Blanc. . . . .	137
<i>Pasteels, P.</i> : Mesures d'âges sur les zircons de quelques roches des Alpes . .	519
<i>Peters, Tj.</i> : Tonmineralogische Untersuchungen an einem Keuper-Lias-Profil im Schweizer Jura (Frick) . . . . .	559
<i>Peters, Tj. und Niggli, E.</i> : Spinellführende Pyroxenite („Ariégite“) in den Lherzolithkörpern von Lherz und Umgebung (Ariège, Pyrenäen) und der Totalp (Graubünden, Schweiz), ein Vergleich . . . . .	513
<i>Purtscheller, F.</i> : Über gefügekundliche Studien im Mont Blanc-Gebiet . .	589
<i>Schöll, O.</i> : Das neue Polarisations-Mikroskop Wild M 21 . . . . .	399
<i>Stalder, H. A.</i> : Petrographische und mineralogische Untersuchungen im Grimselgebiet (Mittleres Aarmassiv) . . . . .	187
<i>Takéuchi, Y. und Nowacki, W.</i> : Detailed Crystal Structure of Rhombohedral MoS <sub>2</sub> and Systematic Deduction of Possible Polytypes of Molybdenite .	105
<i>Trommsdorff, V.</i> : Gefügestudien an Calcitmarmor aus Val Prato (Tessin) .	595
<i>Vuagnat, M.</i> : A propos de la série cristallophyllienne du Vieux-Chaillol (Hautes-Alpes). . . . .	10
<i>Vuagnat, M. et Pusztaszeri, L.</i> : Ophisphérites et rodingites dans diverses serpentinites des Alpes . . . . .	12
<i>Weibel, M.</i> : Scheelit und Synchysit aus dem Tavetsch . . . . .	133
<i>Weibel, M. und Locher, Th.</i> : Die Kontaktgesteine im Albigna- und Forno-stollen (nördliches Bergeller Massiv) . . . . .	157
<i>Weibel, M.</i> : Chemische Untersuchungen an alpinen Kluftkarbonaten. . . .	489
<i>Wenk, H.-R.</i> : Wärmeleitungsmessungen an Schweizer Gesteinen. . . . .	89
Bericht über die 38. Hauptversammlung der Schweiz. Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft in Sion, 31. August 1963 . . . . .	1
Literaturbesprechungen . . . . .	612
Mitgliederverzeichnis auf 1. November 1964 . . . . .	619